RF-3

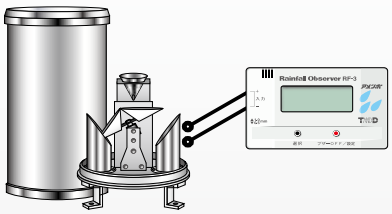
雨量記録監視装置

RF-3

RF-3
雨量記録監視装置
24,800 円＋税

製品概要

転倒ます型雨量計に接続して雨量記録を行うデータロガーです。1時間、1日、降始めからの3種類の雨量を交互に表示しながら記録を行うので、現在の雨量をリアルタイムに知ることができます。



転倒ます型雨量計
＊転倒ます型雨量計は別途お買い求めください。

使用の流れ

特徴

○ 3種の雨量を常に巡回表示

本体の液晶に、1時間あたり・1日あたり・降始めからの3種類の積算雨量を1秒毎交互に表示します。これにより、現在の降雨の状態を素早く読みとることができます。

表示雨量の項目について

1時間 直前(現在から)1時間の積算雨量を表示し、1秒毎に更新します。

1日 直前(現在から)1時間の積算雨量を表示し、10分毎に更新します。

降始め 最初に雨量を検出した時からの積算を表示し、1秒毎に更新します。(降終わりから、あらかじめ設定されたリセット時間が経過すると、表示は0になります。)

○ 警報監視機能

1時間あたり・1日あたり・降始めからのそれぞれの雨量に対し、警報設定を行うことができます。雨量が設定値を超えると、本体のブザー鳴動・本体液晶の警告マーク表示・外部出力などの警報動作をします。外部出力はオプションの警報出力ユニット(RF-00P1)で、回転灯(ランプ)やサイレンなどを連動させることができます。警報動作は雨量が設定値より下がり、停止スイッチを押すまで続き、注意を促し続けます。

○ 10分間の積算雨量を記録

記録する雨量は、10分毎に積算し記録します。記録データはオプションのソフトウェア(RF-00S1)によって、最短10分毎の雨量の変化から、最長1ヶ月毎の大きな流れまでを、自在にグラフや表に表示できます。

○ 400日分連続記録

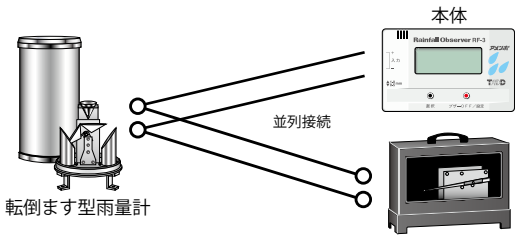
記録できるデータ数は57600個です。10分毎に記録しますので最長400日分のデータを蓄えられます。

○ 0.5mm / 1.0mmの雨量計に対応

0.5mm / 1.0mmの転倒ます型雨量計に対応しています。
雨量計の設定は、本体横の切替スイッチにより行います。

○ 他の自記記録計と併用可能

既に転倒ます型雨量計とセットで自記記録計をご使用の場合でも、自記記録計とRF-3本体を並列に接続し、両者に記録させることができます。

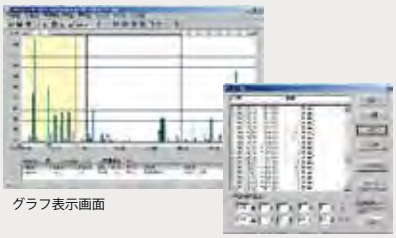


別売ソフトウェア RF-00S1

オプションのソフトウェアにより、本体の記録設定や、記録されたデータのグラフ化・表計算といった処理を簡単に行えます。

積算雨量を棒グラフで表示
記録データを本体から吸い上げると、自動的に棒グラフを表示します。
棒グラフの表示間隔は10分・1時間・1ヶ月の4種類から選択できます。

データー覧表も表示
棒グラフと同様に表示間隔は、10分・1時間・1日・1ヶ月の4種類から選択できます。


グラフ表示画面

データー覧表

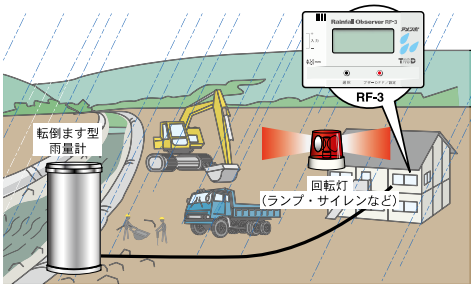
付属品:
シリアル通信ケーブル

7,000円+税

パソコンにシリアルポートがない場合は、USBシリアル変換ケーブルを使用してください。推奨USBシリアル変換ケーブルは、ラトックシステム社 REX-USB60F、I.O DATA社 USB-RSAQ5、ELECOM社 UC-SGTです。ただし、NEC製 Lavie J ノートパソコン(NECLJ-500)をお使いの方は I.O DATA 社 USB-RSAQ5を、CoreDuoプロセッサ等のCPUを2基以上搭載されたパソコンや、Hyper-Threading機能を搭載したパソコンを使用される場合は ラトックシステム社 REX-USB60F を使用してください。
また、Hyper-Threading機能が有効になっているパソコンでUSBシリアル変換ケーブルを使用して記録データの吸い上げを行うと、データの吸い上げが途中で失敗してしまいます。Hyper-Threading機能を無効(通常はBIOSで設定します)にして吸い上げを行ってください。

使用事例

- 雨量の記録が義務付けられている建設工事現場
- 農業、園芸の雨量管理
- 地下室、地下街などの浸水管理



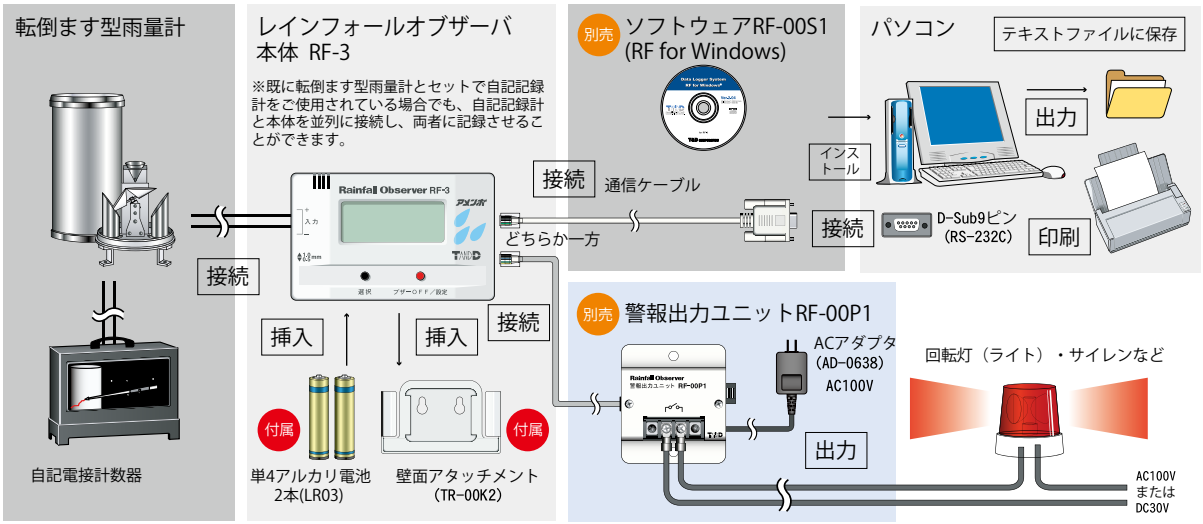
Spec

製品仕様

機種	RF-3
測定要素	雨量
チャンネル数	1チャンネル
測定範囲	1パルスあたり0.5㎜または1.0㎜　1㎜～ 9999㎜
分解能	1㎜
記録間隔	10分間の積算雨量を10分毎に記録
記録容量	57600データ
記録モード	エンドレスモード
表示	1時間、1日、降り始めの積算雨量を表示（巡回表示/固定表示）
電源	単4アルカリ電池（LR03）2本
電池寿命※1	約1年
通信方式	シリアル通信（RS-232C）
本体寸法/質量	H55㎜×W88㎜×D24㎜，約95g（単4アルカリ電池2本含む）
本体動作環境	温度:-10～60℃　湿度:90% RH以下（結露しないこと）
防水性能	なし
付属品	取扱説明書・壁面アタッチメント・単4アルカリ電池×2
その他	別売ソフトウェア（RF-00S1）別売警報出力ユニット（RF-00P1）で警報時に接点出力が可能
ソフトウェア対応OS ※2	Microsoft Windows 8 32 / 64 bit 日本語 ※3 Microsoft Windows 7 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows Vista 32 bit 日本語

※1：電池寿命は、測定環境、記録間隔、電池性能により異なります。
※2：インストール時Administrator（パソコンの管理者）の権限が必要です。
※3：Windows 8をご利用の場合、弊社ソフトウェアは[デスクトップ]画面での動作のみサポート対象となります。
上記仕様は予告なく変更することがあります。

製品構成



Options

警報出力ユニット

警報出力ユニット：RF-00P1

本体に警報出力ユニットを接続しておくことにより、警報動作時に回転灯（ランプ）やサイレンなどを連動できます。
接点容量は、AC100V：3A以下、DC30V：3A以下です。

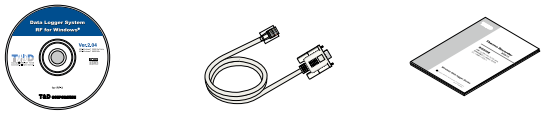
対応機種：レインフォールオブザーバ RF-3
端子接点容量：AC100V：3A以下・DC30V 3A以下
電源：専用ACアダプタ (DC 6V 50mA)
本体寸法：H73mm × W65mm × D32mm（ケーブル長：1.5m）
本体質量：約150g（本体のみ）
本体動作環境：温度：－10～60℃・湿度：90%RH以下（結露しないこと）
付属品：ACアダプタ（AD-0638）1台・取扱説明書一式

8,000円+税

ソフトウェアセット

ソフトウェアセット：RF-00S1

内容：
- ソフトウェアCD-ROM（RF for Windows）
- RS-232C 通信ケーブル（1.5m）
- 取扱説明書



7,000円+税

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎(044) 738-0622　FAX：044-738-0623
http://www.ureruzo.com/　SATO 測定器 .COM：http://satosokuteiki.com/